





N. 3



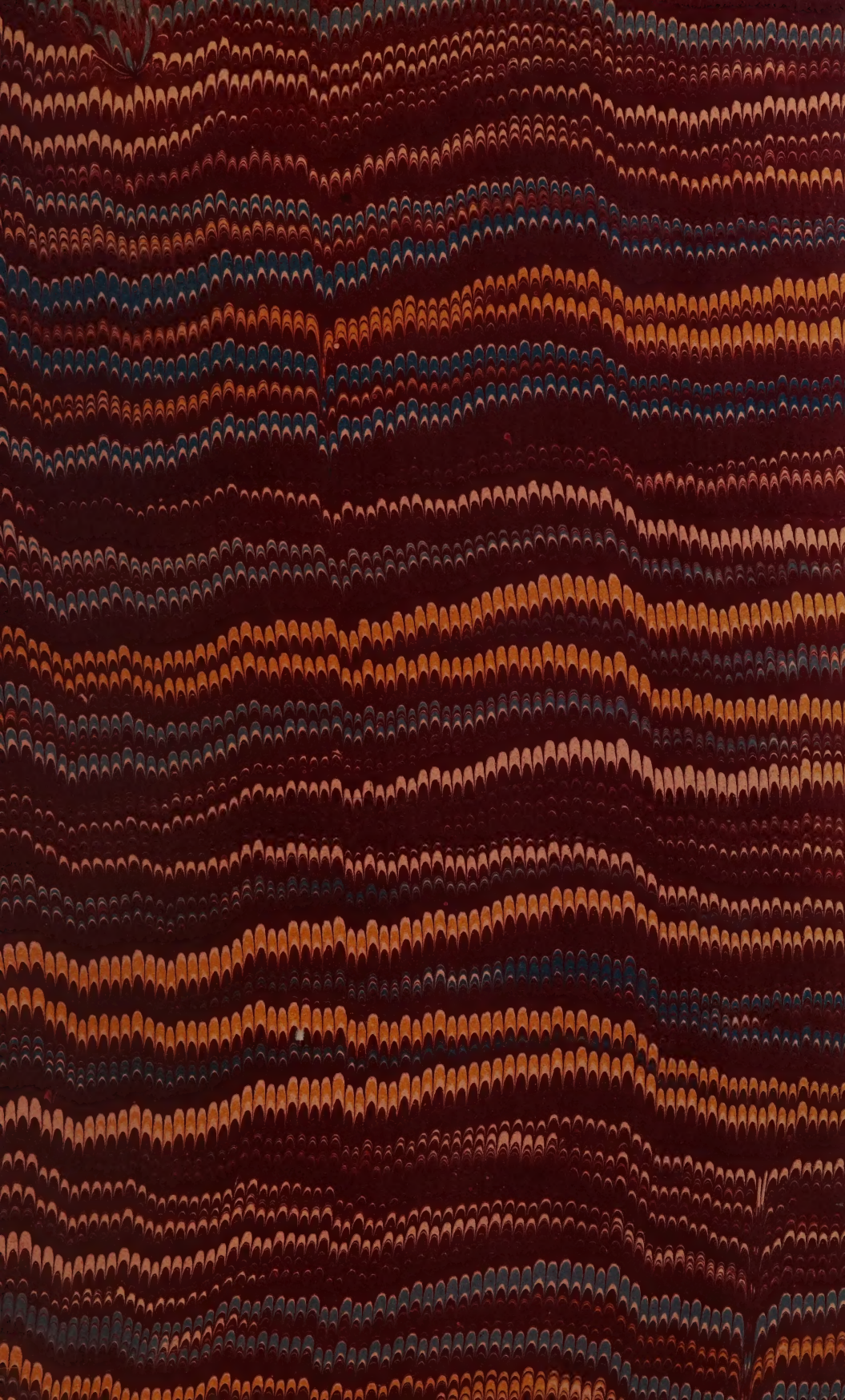
Presented by Professor  
H. Crum Brown

*Chemical Library*

*Top Shelf*

DI









plates checked















# SPECTRES LUMINEUX



GAUTHIER-VILLARS,  
Quai des Augustins, 55.



# SPECTRES LUMINEUX

---

## SPECTRES

PRISMATIQUES ET EN LONGUEURS D'ONDES

DESTINÉS

AUX RECHERCHES DE CHIMIE MINÉRALE,

PAR

M. LECOQ DE BOISBAUDRAN.

---

ATLAS.

---

PARIS,

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE

DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE, DU BUREAU DES LONGITUDES,

SUCCESSEUR DE MALLET-BACHELIER,

Quai des Augustins, 55.

—  
1874

(Tous droits réservés.)







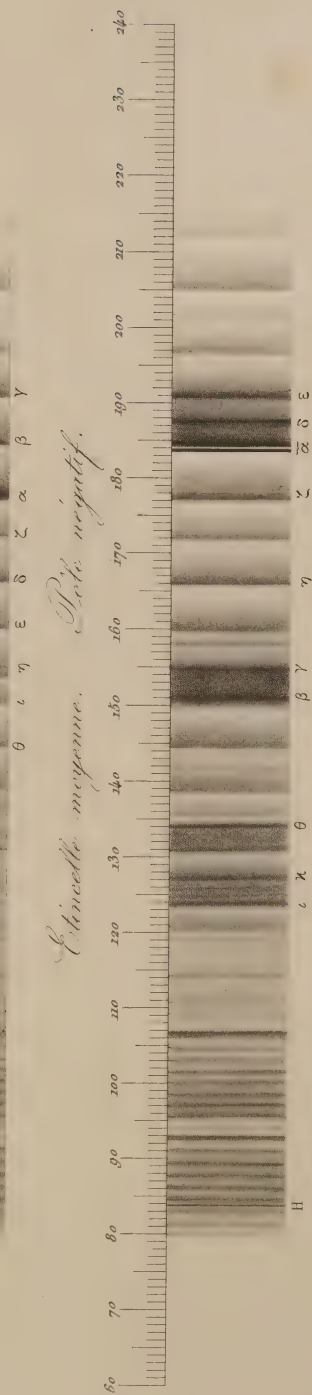
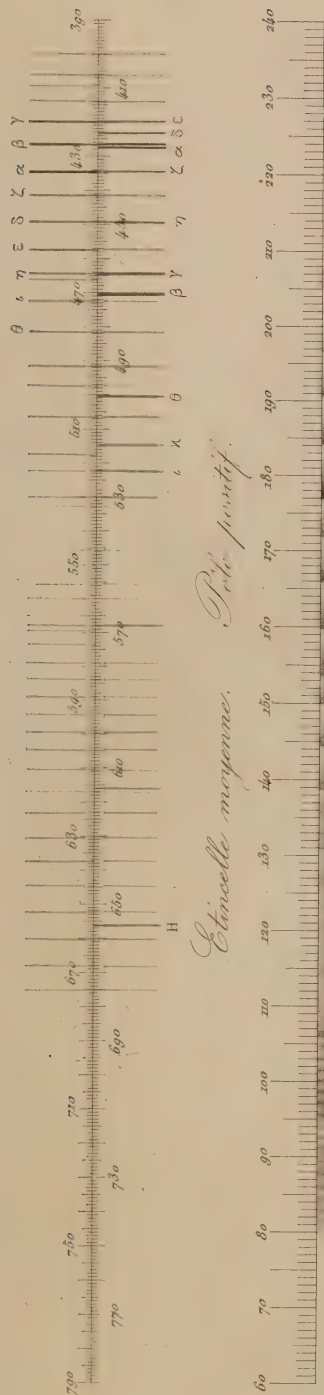
# SPECTRES

## CONTENUS DANS CET ATLAS.

Planches.		Pages du texte.
I.	{ Étincelle moyenne. Pôle positif. . . . .	30
	{ Étincelle moyenne. Pôle négatif. . . . .	33
II.	{ Étincelle longue. . . . .	36
	{ Étincelle très-courte et solution de H Cl. . . . .	38
III.	{ Flamme bleue du gaz d'éclairage. . . . .	41
	{ Chlorure de Cæsium. Dans le gaz. . . . .	44
IV.	{ Chlorure de Rubidium. Dans le gaz. . . . .	46
	{ Chlorure de Potassium. Dans le gaz. . . . .	47
V.	{ Sulfate de Potasse fondu. Étincelle. . . . .	48
	{ Sulfate de Soude fondu. Étincelle. . . . .	52
VI.	{ Sels de Soude et de Lithine dans le gaz. . . . .	54
	{ Sels de Lithine en solution. Étincelle. . . . .	56
VII.	{ Chlorure de Baryum (ou Ba O). Dans le gaz. . . . .	57
	{ Chlorure de Baryum. Dans le gaz chargé de H Cl. . . . .	62
VIII.	{ Bromure de Baryum. Dans le gaz chargé de Brome . . .	63
	{ Iodure de Baryum. Dans le gaz chargé d'Iode. . . . .	65
IX.	{ Chlorure de Baryum en solution. Étincelle. . . . .	66
	{ Chlorure de Strontium en solution. Étincelle. . . . .	69
X.	{ Chlorure de Strontium. Dans le gaz. . . . .	72
	{ Chlorure de Strontium. Dans le gaz chargé de H Cl. . . .	75
XI.	{ Chlorure de Calcium. Dans le gaz. . . . .	76
	{ Chlorure de Calcium. Dans le gaz chargé de H Cl. . . .	79
XII.	{ Chlorure de Calcium en solution. Étincelle. . . . .	81
	{ Chlorure de Magnésium en solution. Étincelle. . . . .	85
XIII.	{ Chlorure de Didyme en solution concentrée. Absorption.	87
	{ Chlorure de Didyme en solution étendue. Absorption. . .	90
XIV.	{ Phosphate d'Erbine. Émission. . . . .	92
	{ Erbine. Émission. . . . .	97

Planches.		Pages du texte.
XV.	{ Chlorure d'Erbium en solution. Absorption.....	100
	{ Aluminium métallique. Étincelle.....	102
XVI.	{ Sesquichlorure de Chrome en solution. Étincelle.....	106
	{ Permanganate de Potasse en solution. Absorption.....	108
XVII.	{ Chlorure de Manganèse en solution. Étincelle courte....	110
	{ Chlorure de Manganèse en solution. Étincelle moyenne..	114
XVIII.	{ Chlorure de Manganèse. Dans le gaz.....	120
	{ Perchlorure de Fer en solution. Étincelle.....	122
XIX.	{ Chlorure de Cobalt en solution. Étincelle.....	129
	{ Chlorure de Nickel en solution. Étincelle.....	133
XX.	{ Chlorure de Zinc en solution. Étincelle.....	138
	{ Chlorure de Cadmium en solution. Étincelle.....	139
XXI.	{ Sels de Thallium. Dans le gaz.....	141
	{ Sels d'Indium en solution. Étincelle.....	142
XXII.	{ Bichlorure d'Étain en solution. Étincelle.....	143
	{ Chlorure de Bismuth en solution. Étincelle.....	145
XXIII.	{ Plomb métallique. Étincelle.....	147
	{ Protochlorure d'Antimoine en solution. Étincelle.....	150
XXIV.	{ Chlorure de Cuivre en solution. Étincelle.....	152
	{ Chlorure de Cuivre. Dans le gaz.....	156
XXV.	{ Azotate d'Argent en solution. Étincelle.....	167
	{ Bichlorure de Mercure en solution. Étincelle.....	169
XXVI.	{ Chlorure d'Or en solution. Étincelle.....	172
	{ Chlorure d'Or. Dans le gaz.....	176
XXVII.	{ Chlorure de Platine en solution. Étincelle....	181
	{ Chlorure de Palladium en solution. Étincelle.....	184
XXVIII.	{ Hydrogène phosphoré.....	187
	{ Acide Borique. Dans le gaz.....	191
XXIX.	Courbe représentant le rapport des longueurs d'ondes aux divisions de mon micromètre.....	194



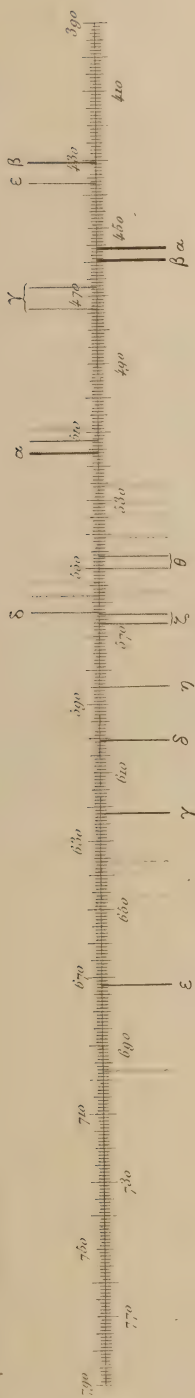




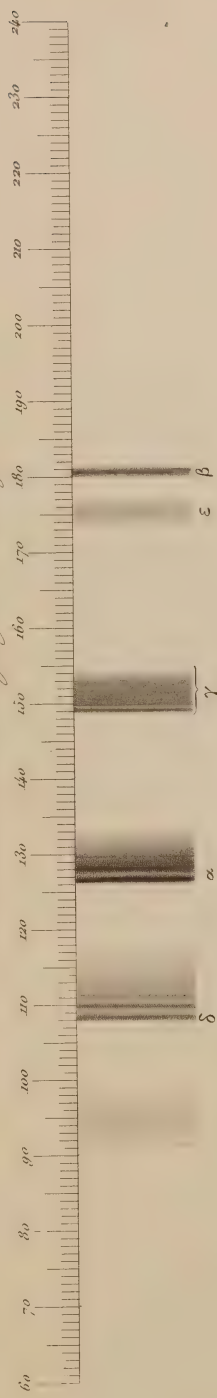




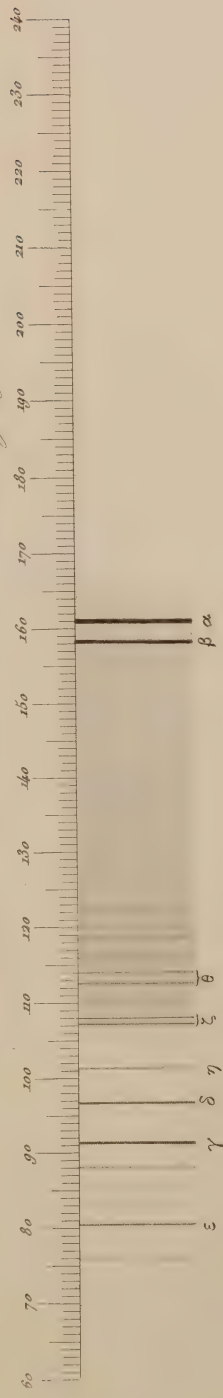




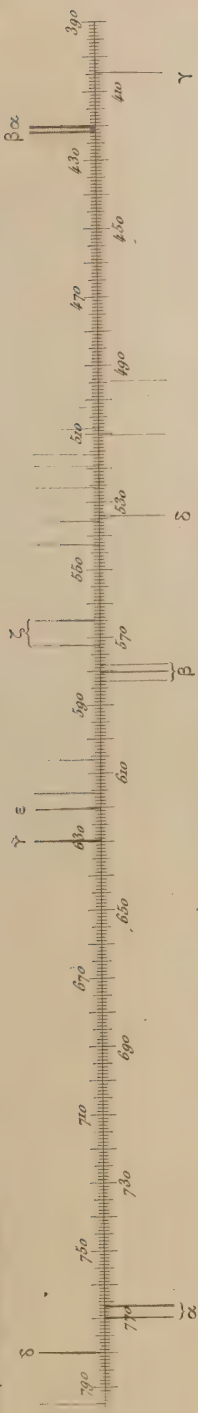
*Flamme bleue du gaz d'éclairage.*



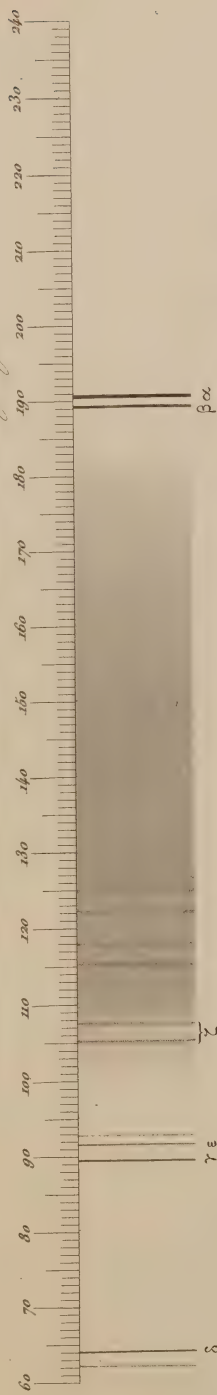
*Echlore de Cæsium. Dans le gaz.*



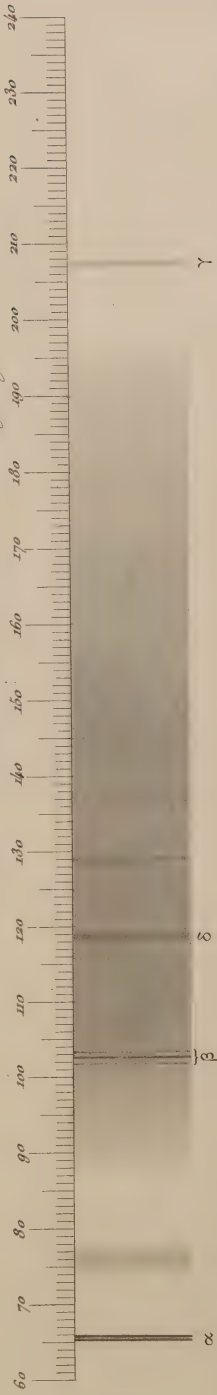




*Chlorure de Rubidium. Dans le gaz.*

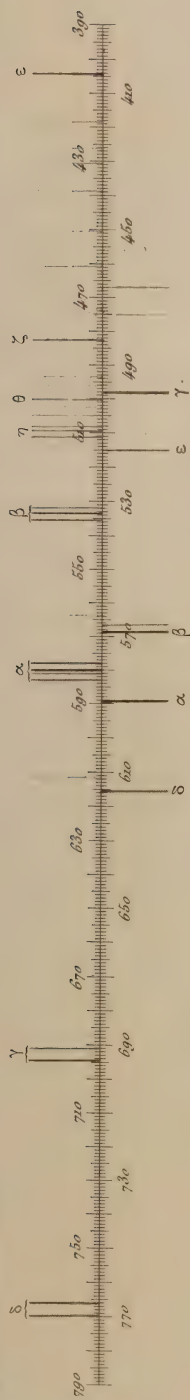


*Chlorure de Potassium. Dans le gaz.*

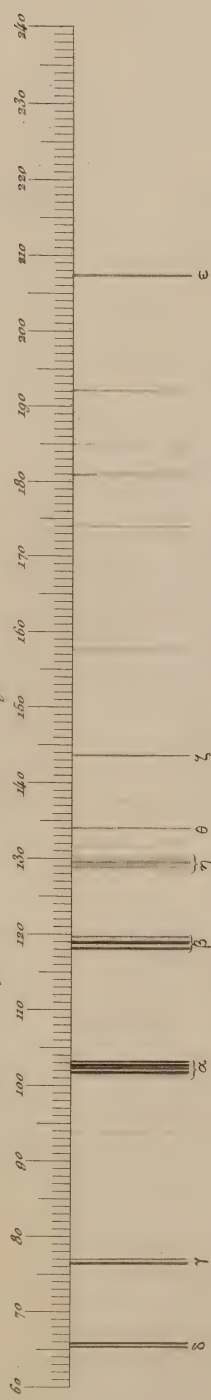




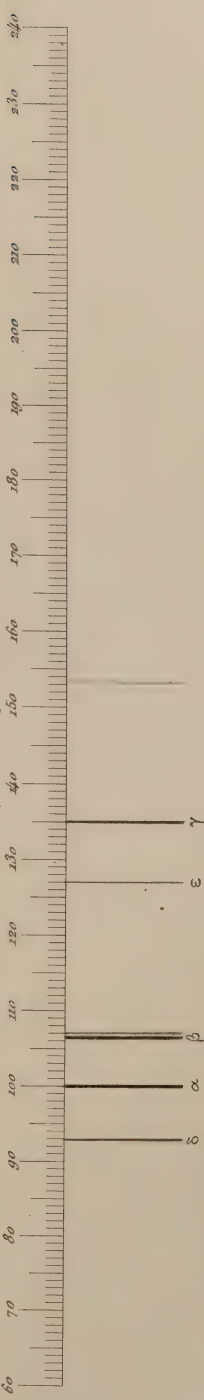




*Sulfate de Potasse fondue.*



*Sulfate de Soude fondue.*





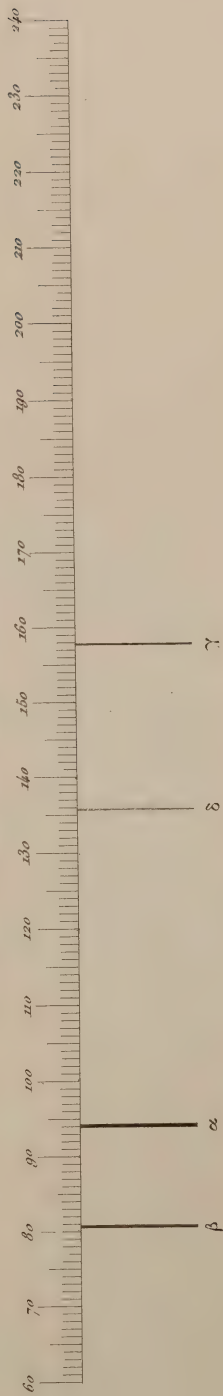
LECOQ DE BOISBAUDRAN.



*Sels de Soude et de Lithine. Dans le gâz.*

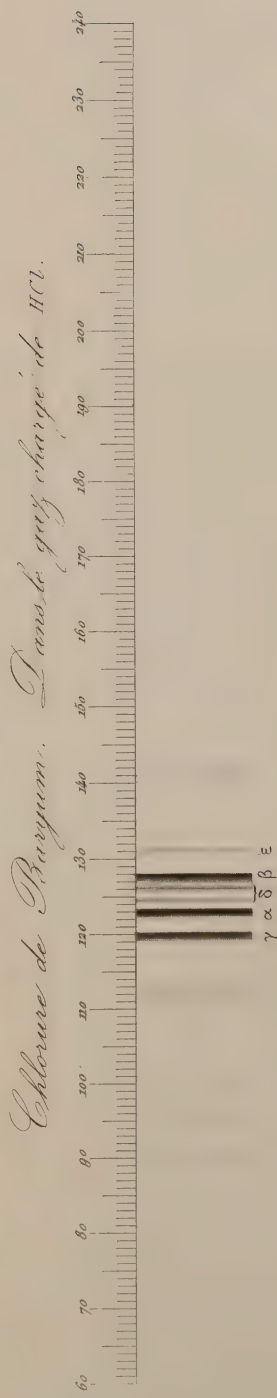
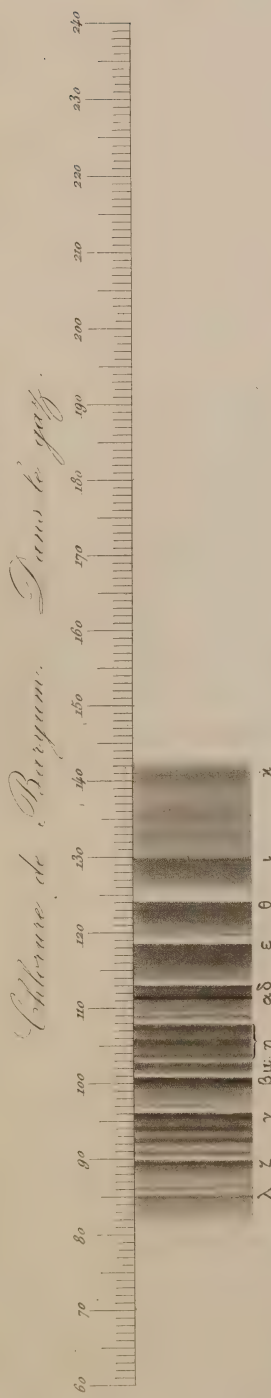


*Sels de Lithine en solution. Echinelle.*

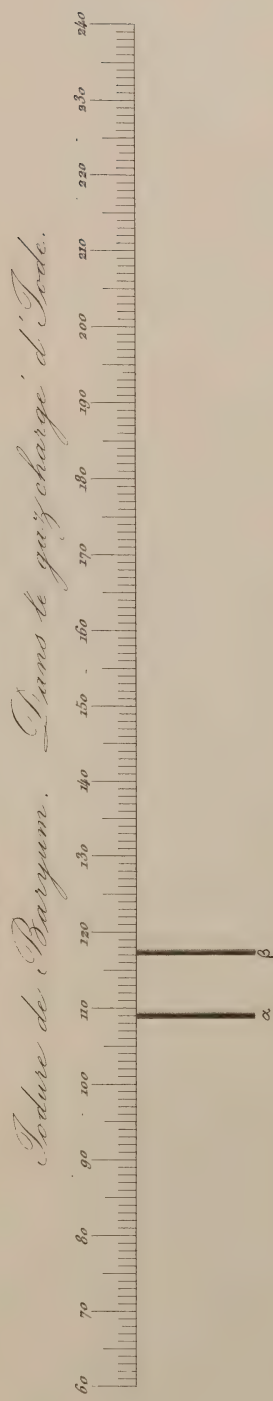
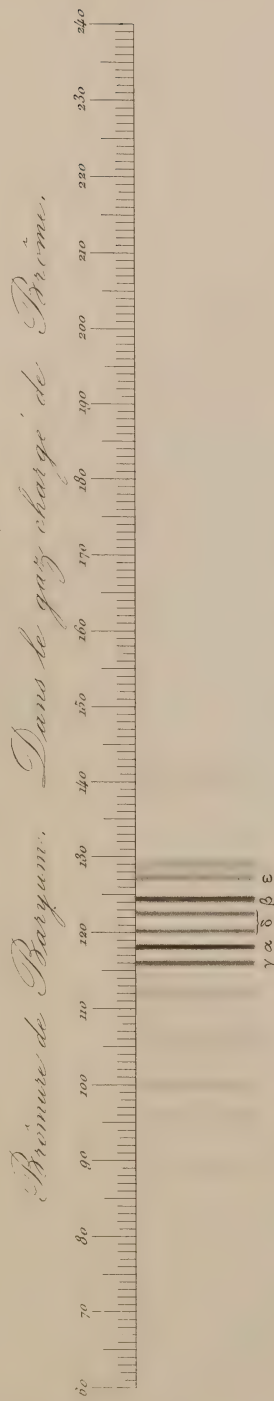
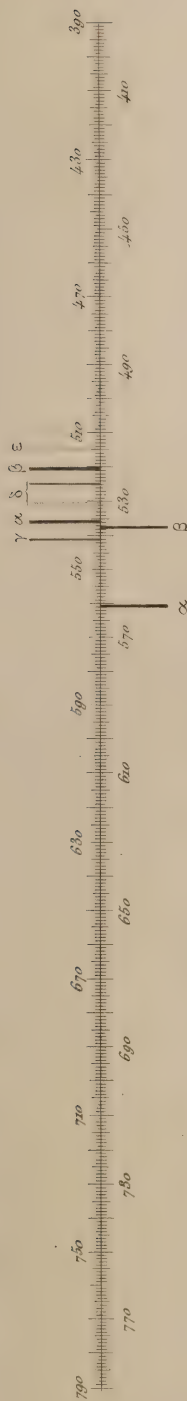










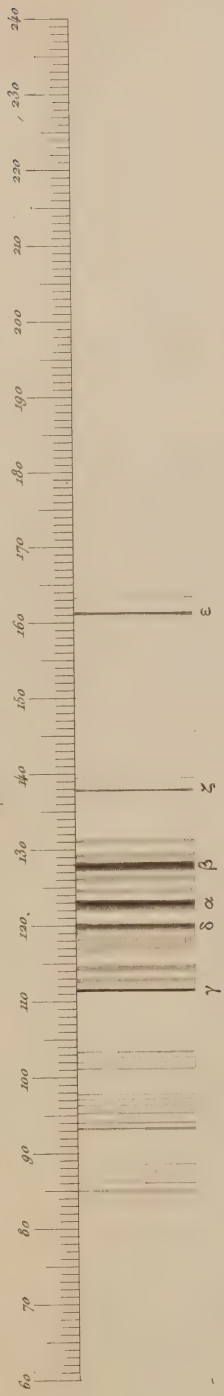




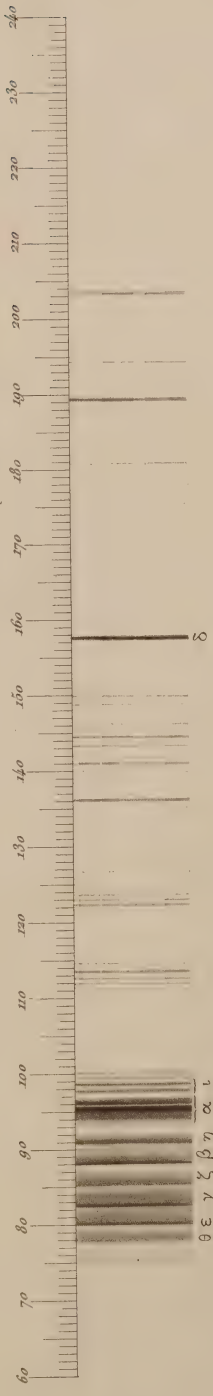




*Chlorure de Baryum en solution. Etincelle.*



*Chlorure de Strontium en solution. Etincelle.*









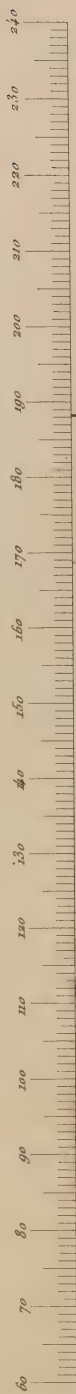




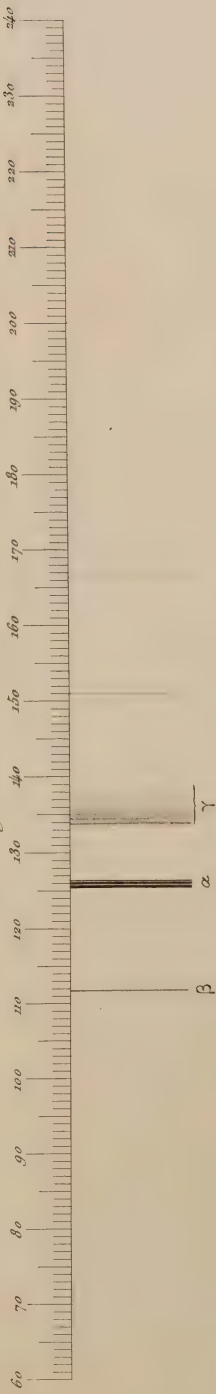




*Chlorure de Calcium en solution. Etincelle.*



*Chlorure de Magnesium en solution. Etincelle.*

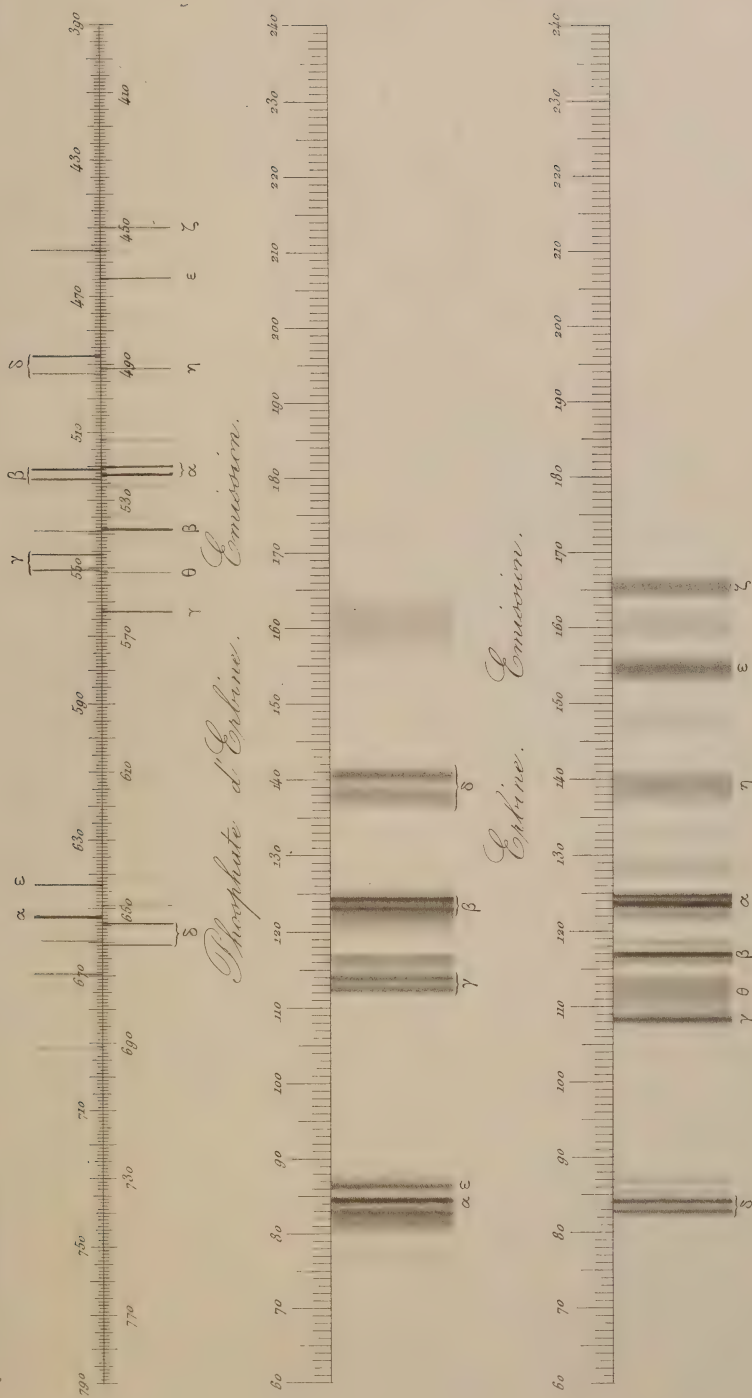




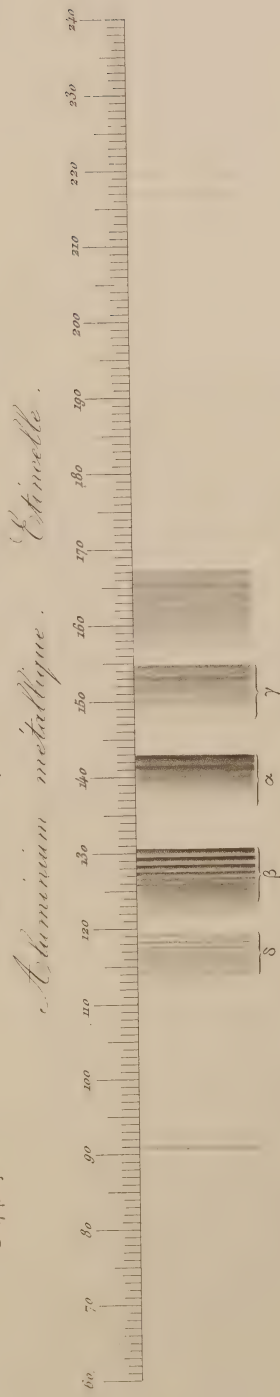
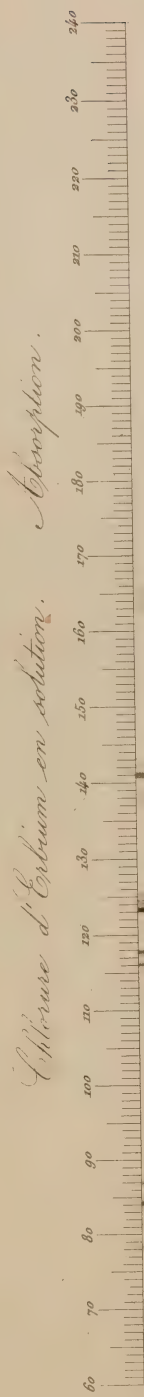
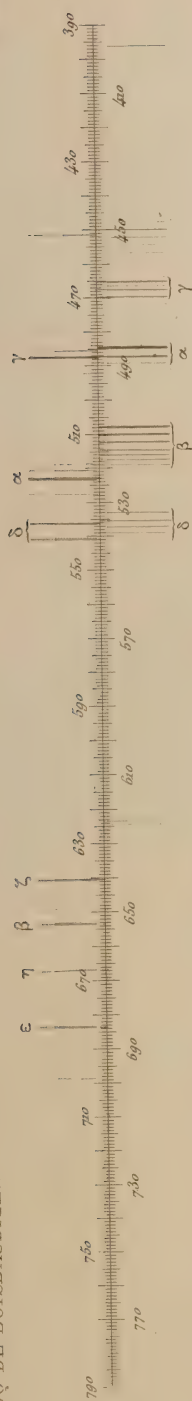










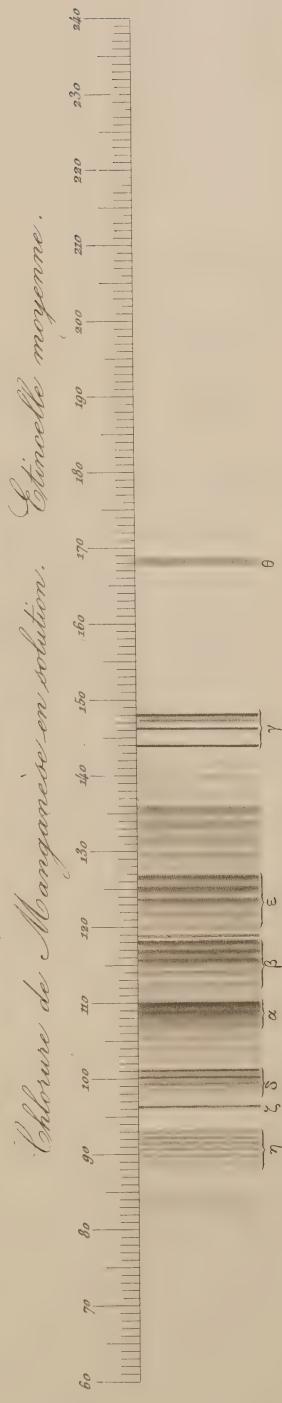
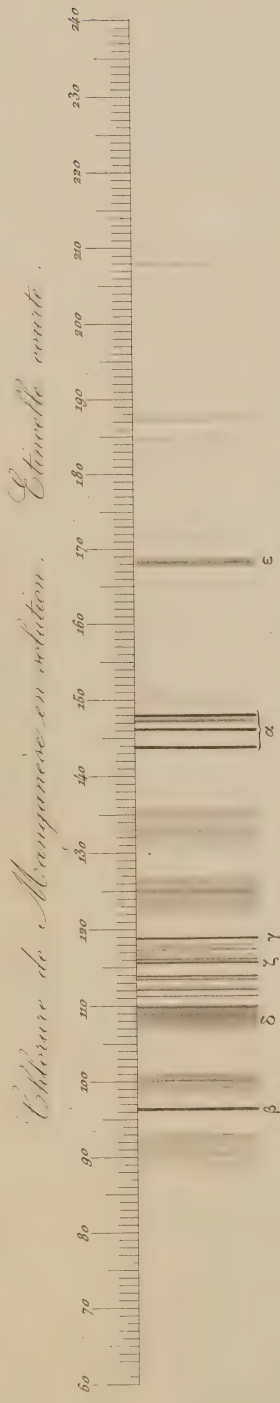
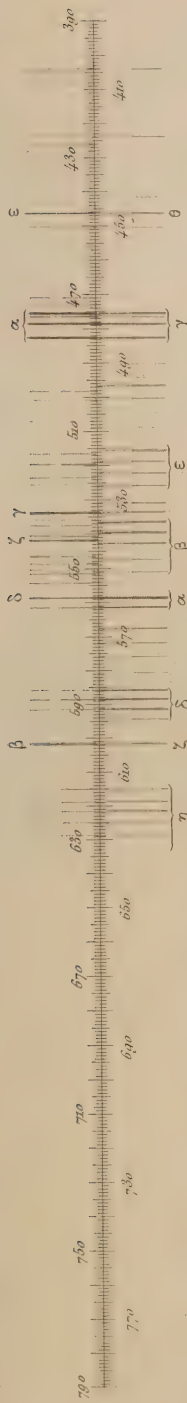






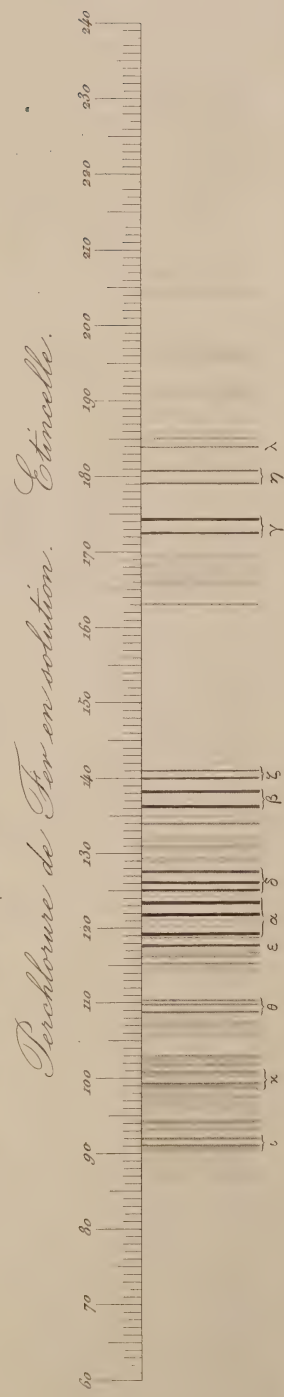








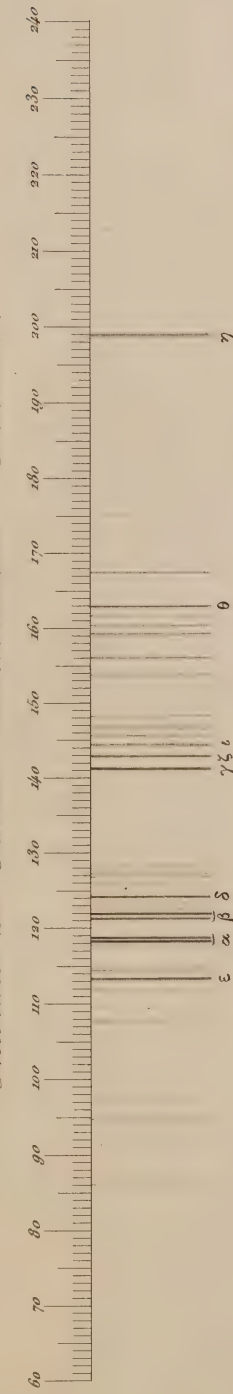




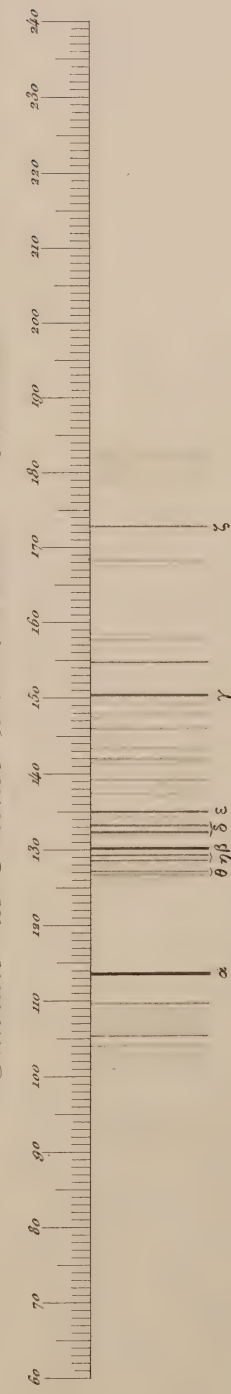




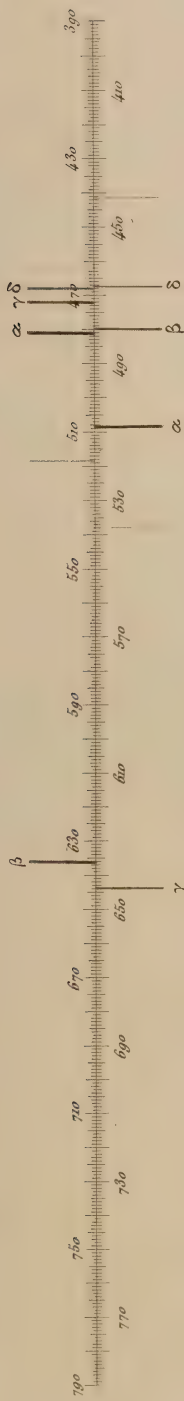
*Chlorure de Nickel en solution.*



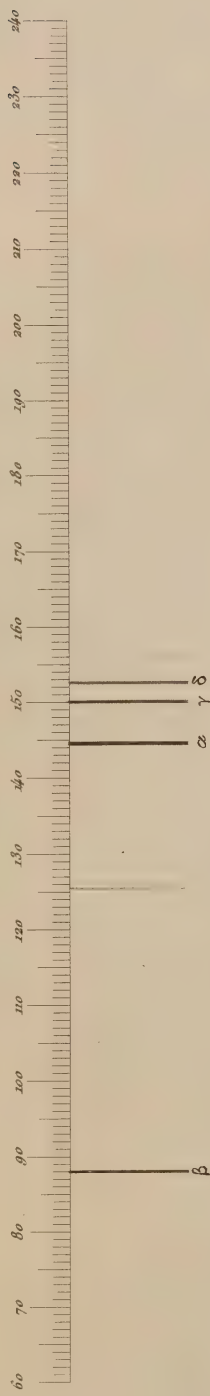
*Chlorure de Nickel en solution.*



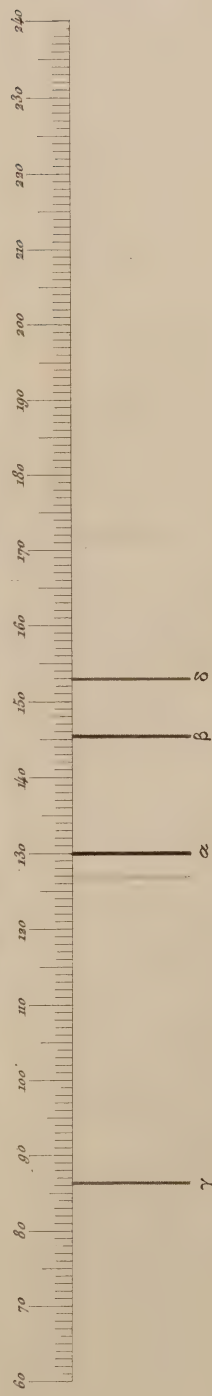




*Chlorure de Zinc en solution. Étinelle.*

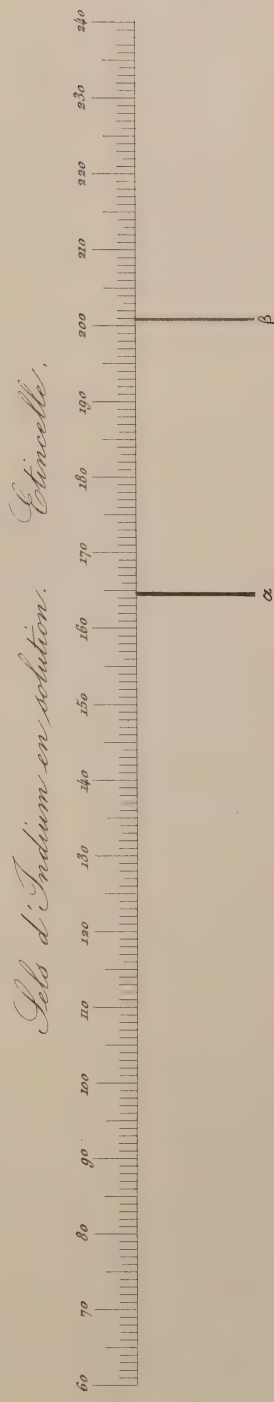
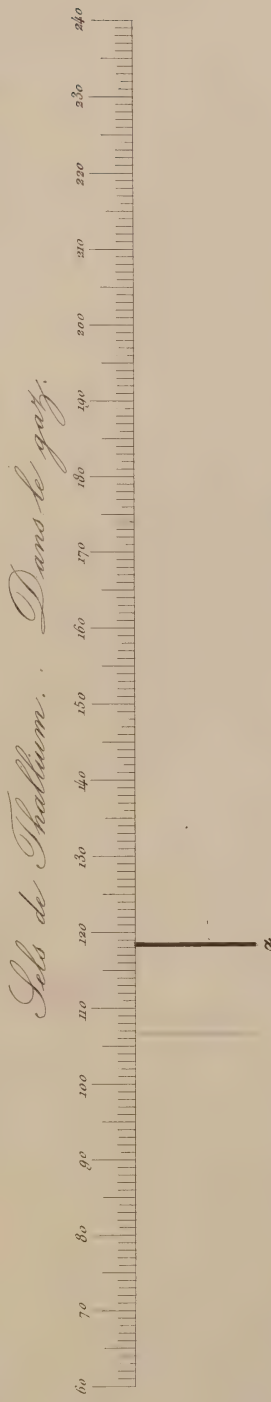


*Chlorure de Cadmium en solution. Étinelle.*





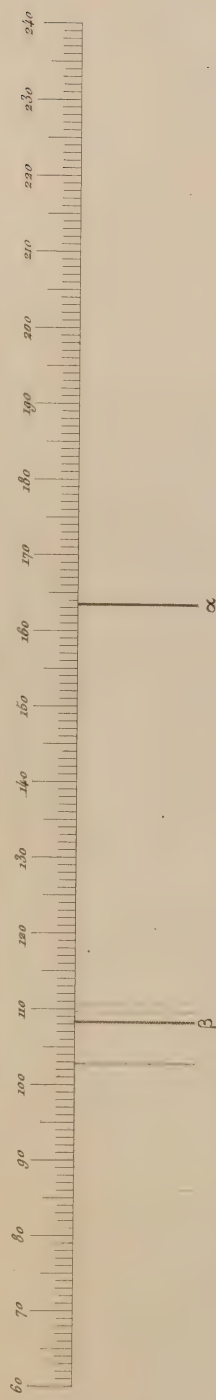




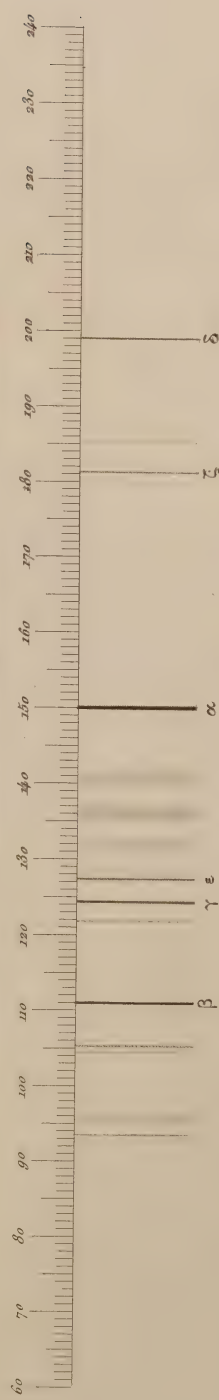




*Bi-chlorure d'Etain en solution. Etincelle.*



*Chlorure de Bismuth en solution. Etincelle.*







*Plomb métallique. Etincelle.*

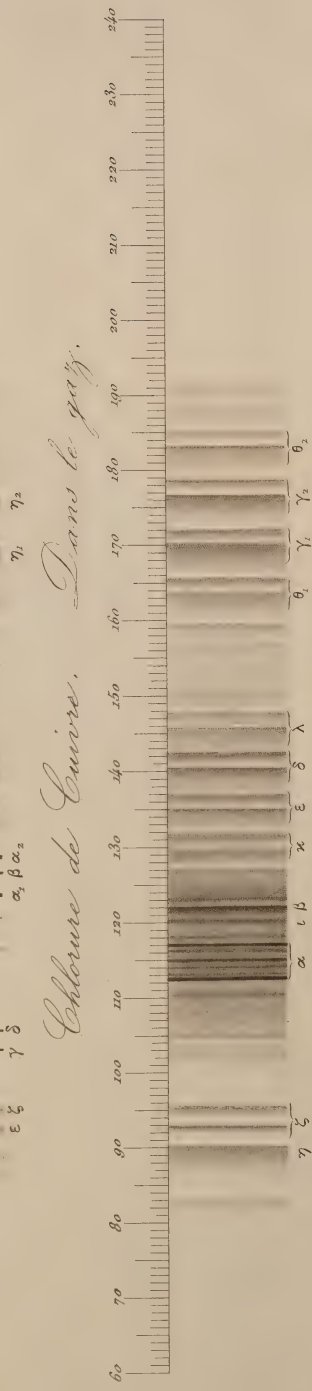
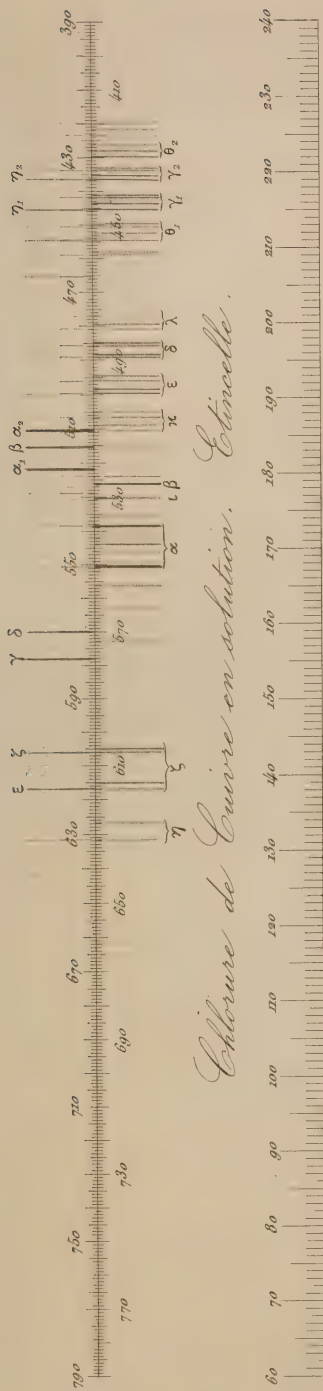


*Proto-chlorure d'Antimoine en solution. Etincelle.*

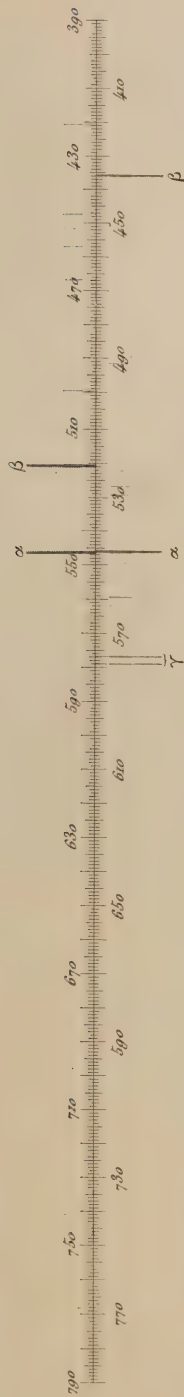




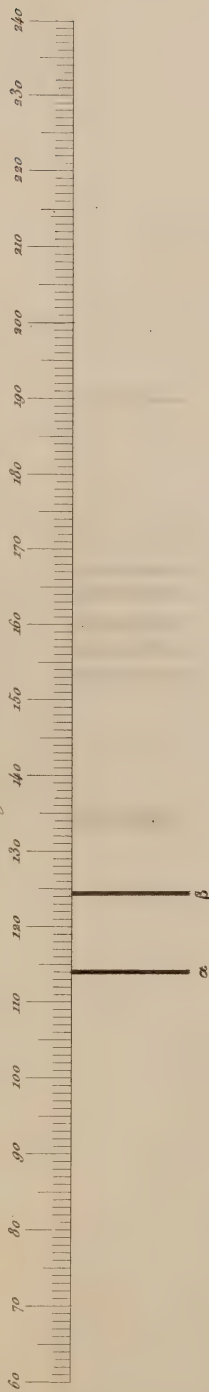








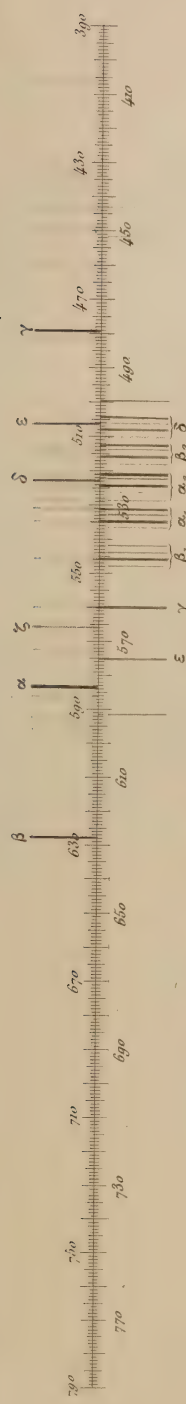
*Arotale d'Argent en solution. Etincelle.*



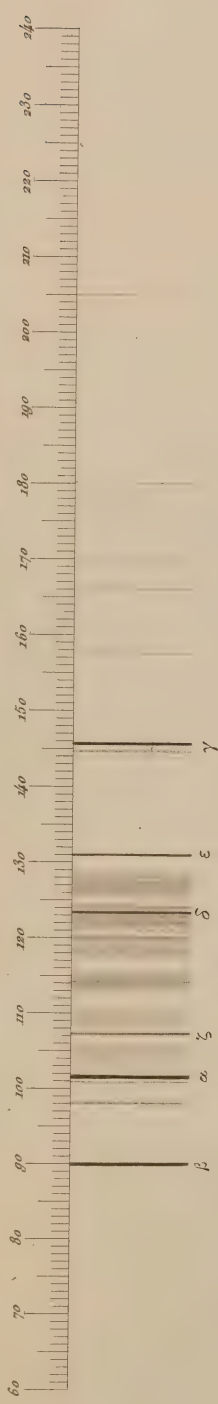
*Bi-chlorure de Mercure en solution. Etincelle.*



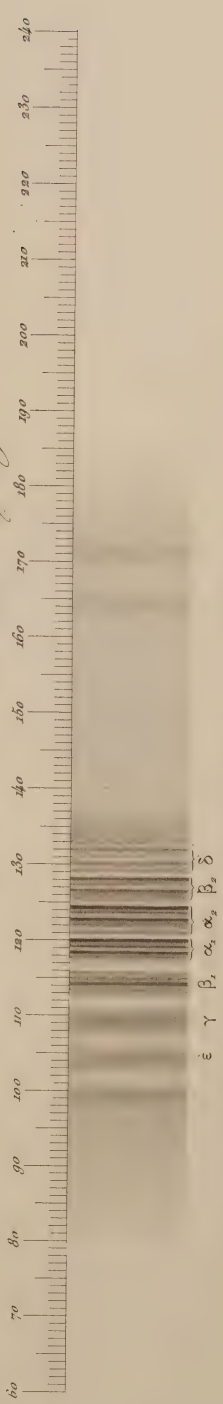




*Chlorure d'Or en solution. Etincelle.*

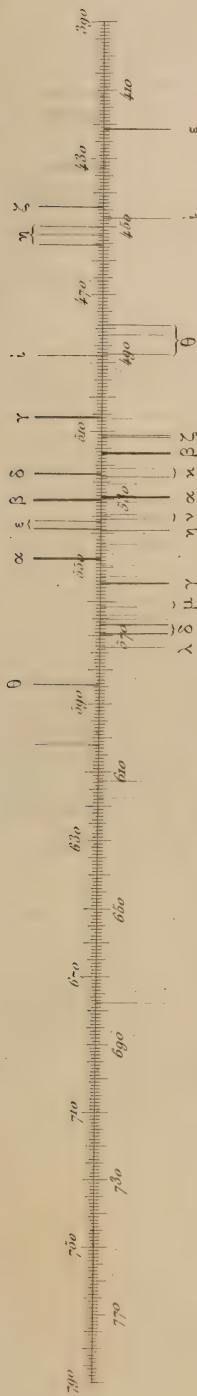


*Chlorure d'Or. Dans le gaz.*

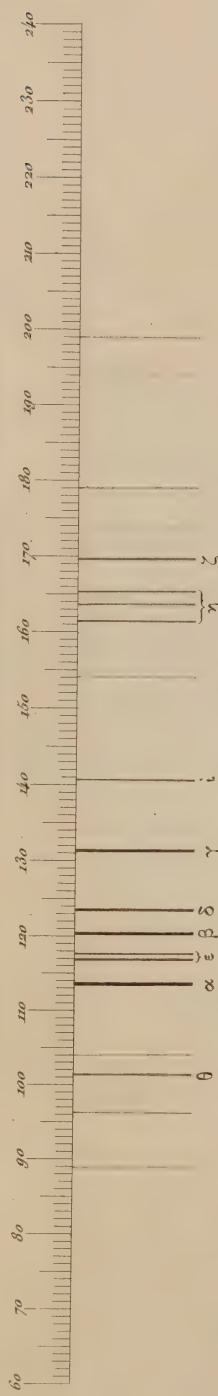




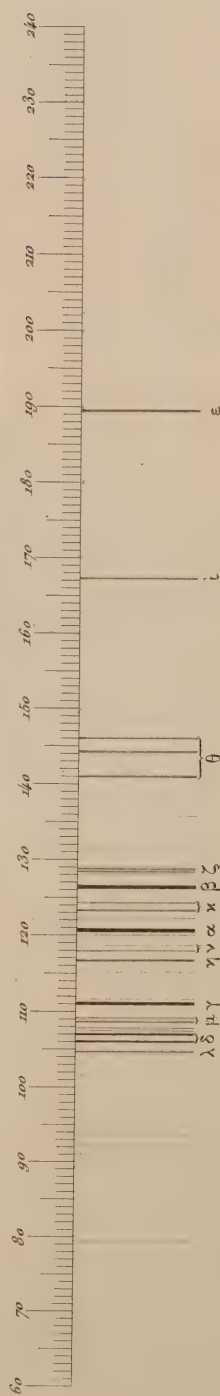




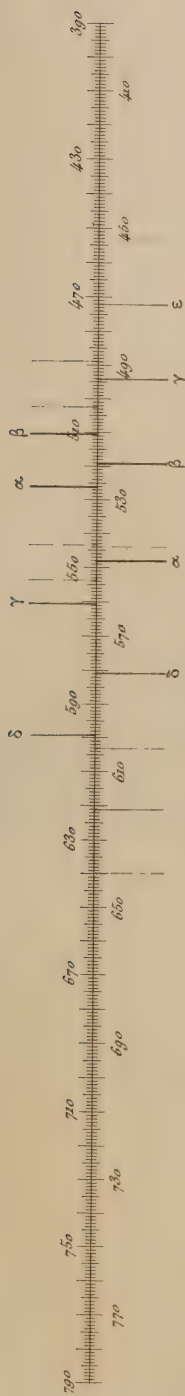
*Chlorure de Platine en solution. Stinville.*



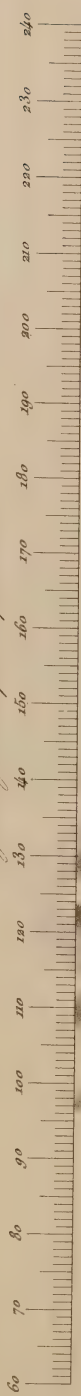
*Chlorure de Palladium en solution. Stinville.*



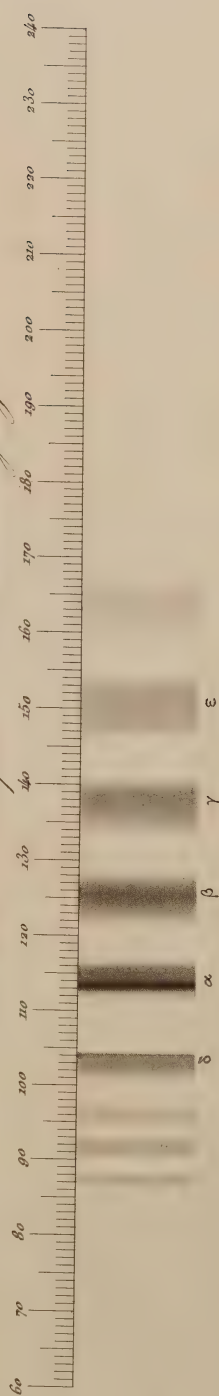




*Hydrogène phosphore.*



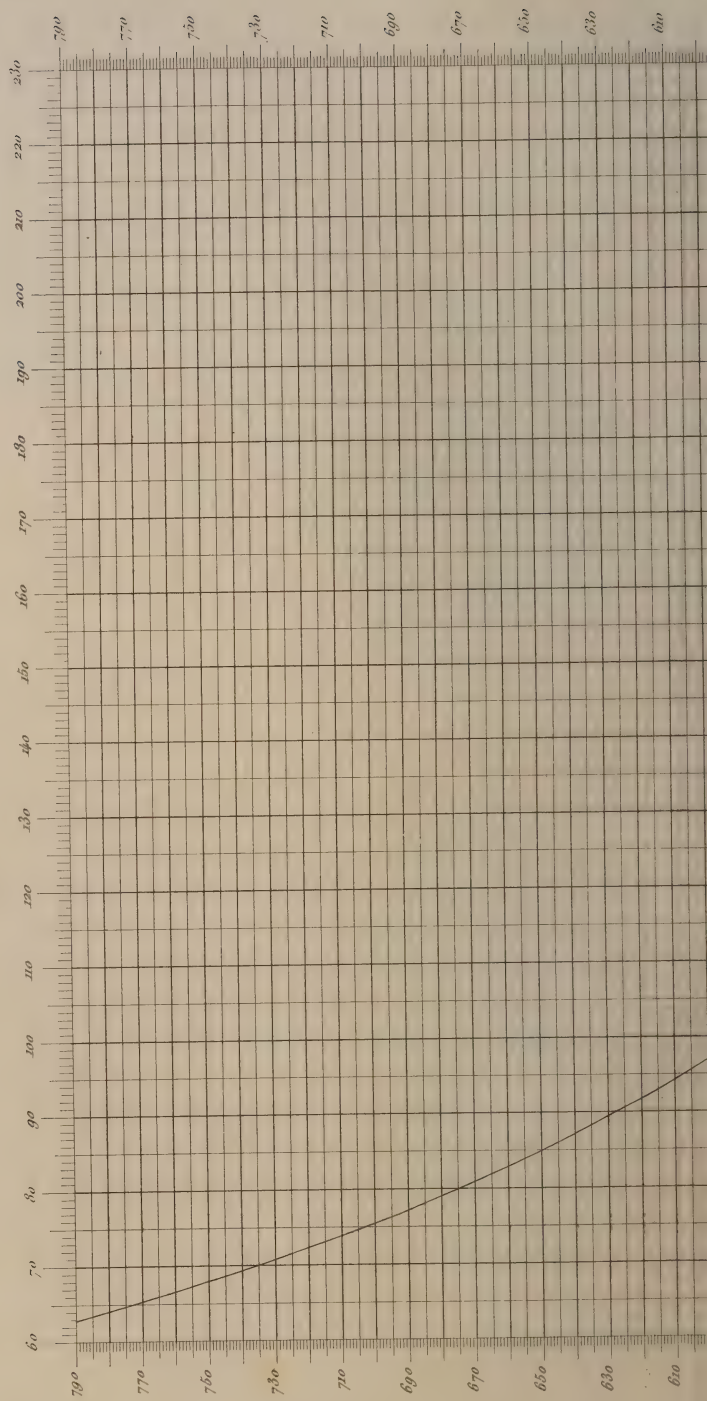
*Acide Borique. Dans le gaz.*



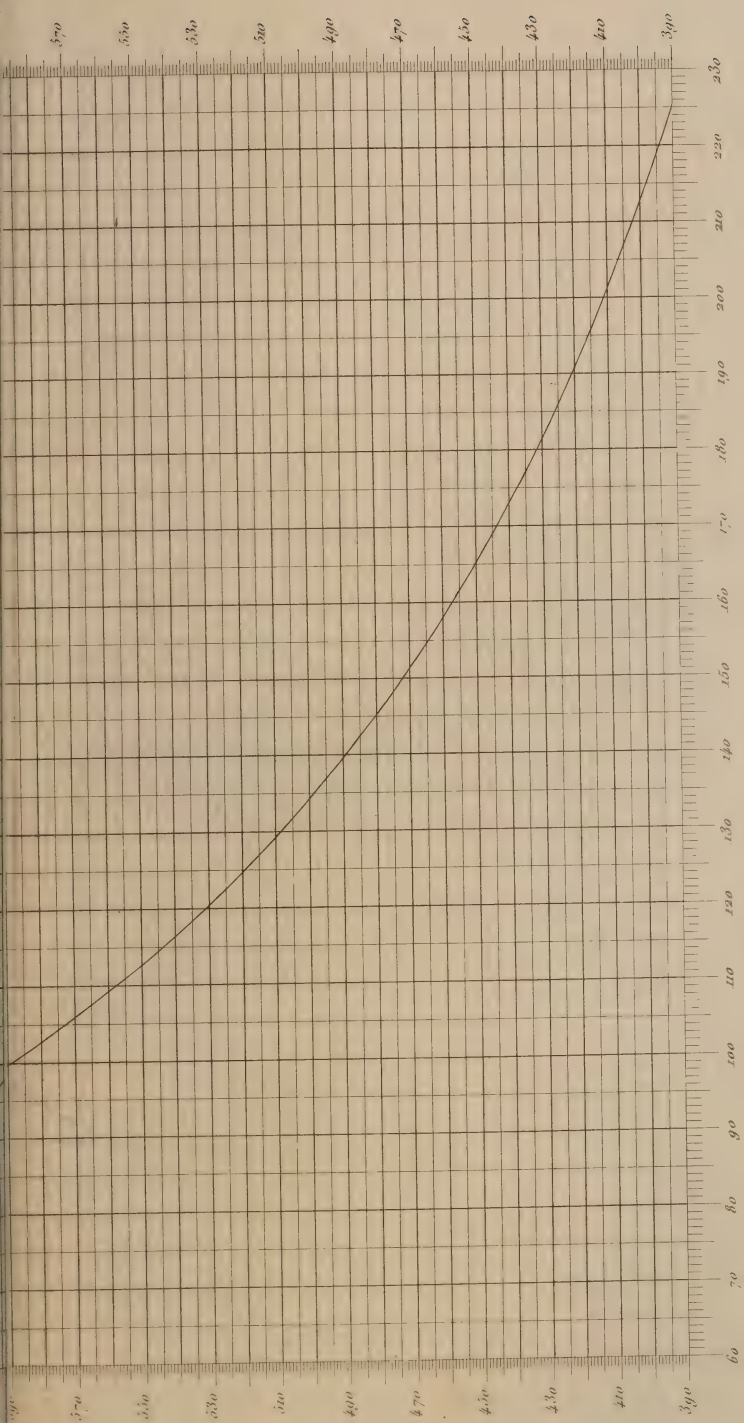




*Courbe représentant le rapport des longueurs d'ondes  
aux divisions de mon Baromètre*







Gauthier-Villars, Éditeur, Paris.

Dub. 20.

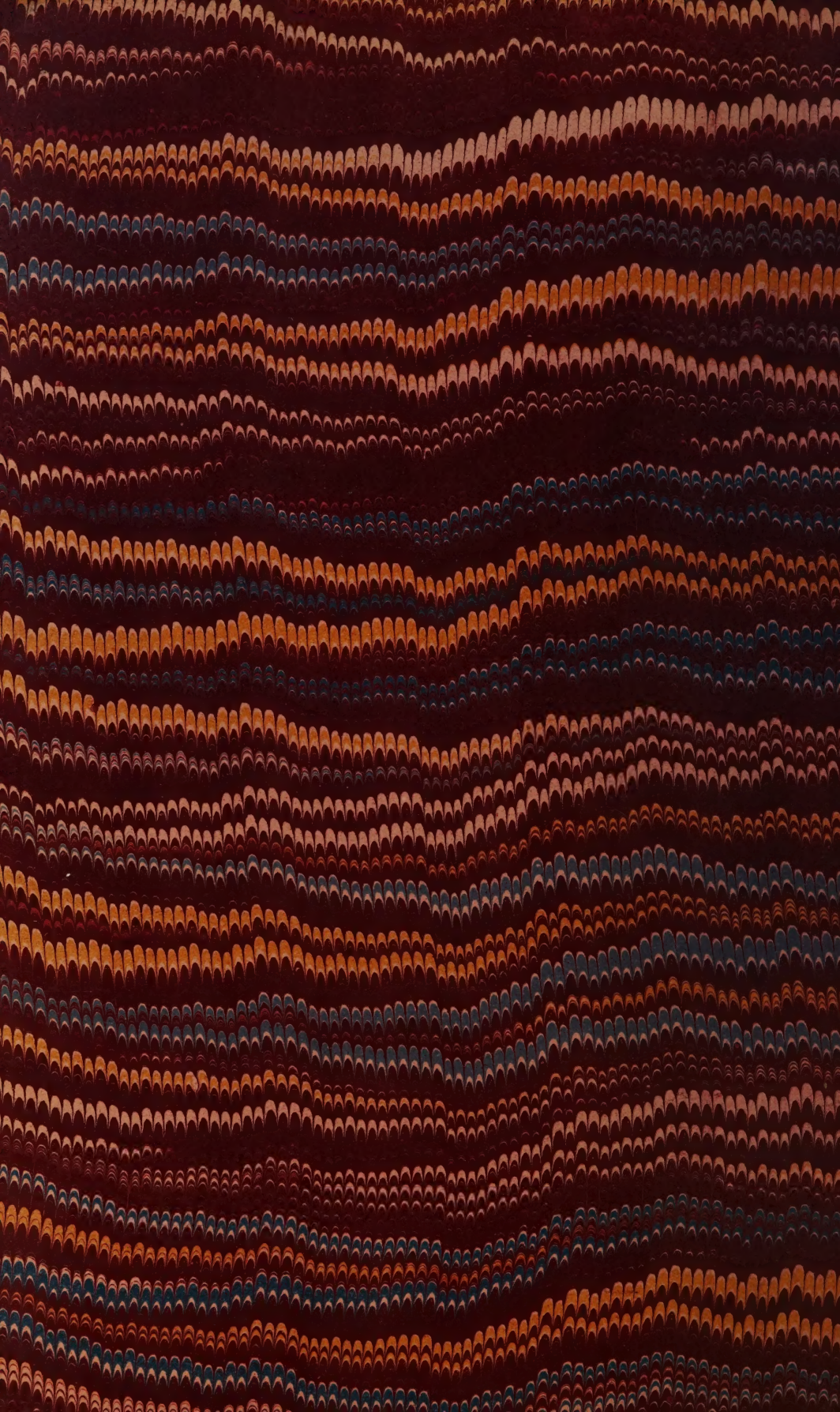
291















GETTY CENTER LIBRARY



3 3125 00832 0224



